

天正绿 不一样的来电感觉

DZ47-63小型断路器



1 适用范围

DZ47-63 小型断路器,主要用于交流 50Hz,额定电压至 400V,额定电流至 63A 的线路中起过载、短路保护作用,同时也可以在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路,但不适用于直接保护电动机及电热设备、电容柜等高感性和高容性负载。

产品符合: IEC60898-1, GB10963.1 标准; 产品获得 CCC、CE、CB 等认证。



2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24h内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 相对湿度在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在最湿月的月平均最低温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时, 该月的月平均最大相对湿度为90%。
- 3.4 污染等级: 2级。
- 3.5 安装类别: II、III级。
- 3.6 安装型式采用标准钢导轨安装(TH35-7.5型)。



4 主要技术参数及性能

- 4.1 主要规格
 - 4.1.1 按额定电流 I_n (A) 分: 1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63共14种;
 - 4.1.2 按极数分: 单极、二极、三极、四极;
 - 4.1.3 按瞬时脱扣器的型式分: B型 ($3I_n \sim 5I_n$);
C型 ($5I_n \sim 10I_n$);
D型 ($10I_n \sim 16I_n$)。

4.2 主要技术参数

| 脱扣器型式 | 极数 | 额定电流 (A) | 额定电压 (V) | 分断能力 (A) |
|-------|-------|--------------------|----------|----------|
| B型 | 1 | 1、2、3、4、5、6、10、 | 230/400 | 6000 |
| | 2、3、4 | 16、20、25、32、40 | 400 | |
| | 1 | 50、63 | 230/400 | 4500 |
| | 2、3、4 | | 400 | |
| C型 | 1 | 1、2、3、4、5、6、10、 | 230/400 | 6000 |
| | 2、3、4 | 16、20、25、32、40 | 400 | |
| | 1 | 50、63 | 230/400 | 4500 |
| | 2、3、4 | | 400 | |
| D型 | 1 | 1、2、3、4、5、6、10、16、 | 230/400 | 4000 |
| | 2、3、4 | 20、25、32、40、50、63 | 400 | |



DZ47-63小型断路器

4.3 断路器的脱扣特性 (试验环境温度: 30℃~35℃)

| 序号 | 额定电流 I_n (A) | 起始 状态 | 试验电流 (A) | 规定时间 | 预期结果 | 备注 |
|----|-------------------|----------|------------------------------------|----------------|------|------------------------|
| a | 全部规格 | 冷态 | $1.13 I_n$ | $t \leq 1h$ | 不脱扣 | |
| b | 全部规格 | 热态 | $1.45 I_n$ | $t < 1h$ | 脱扣 | 紧接a) 项试验后5s内 升到规定电流 |
| c | ≤ 32 | 冷态 | $2.55 I_n$ | $1s < t < 60s$ | 脱扣 | |
| | $1s < t < 120s$ | | | 脱扣 | | |
| d | 全部规格 | 冷态 | 3In (B型) 5In (C型) 10In (D型) | $t \leq 0.1s$ | 不脱扣 | 闭合辅助开关接通电流 |
| e | 全部规格 | 冷态 | 5In (B型) 10In (C型) 16In (D型) | $t < 0.1s$ | 脱扣 | 闭合辅助开关接通电流 |

4.4 断路器的过电流脱扣特性曲线

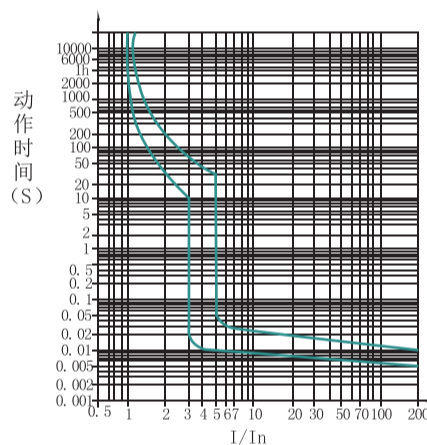


图1 B型保护特性曲线

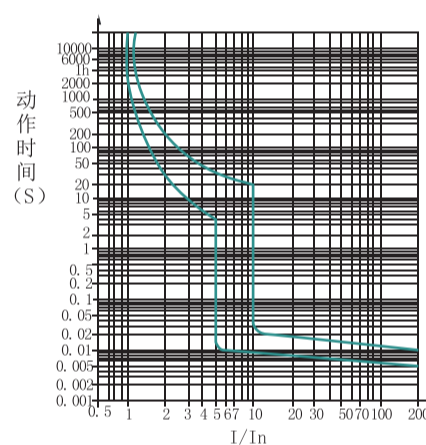


图2 C型保护特性曲线

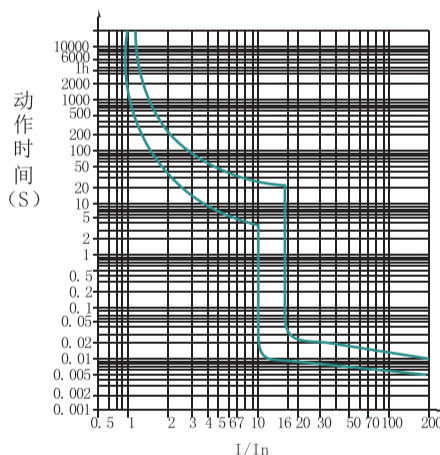


图3 D型保护特性曲线

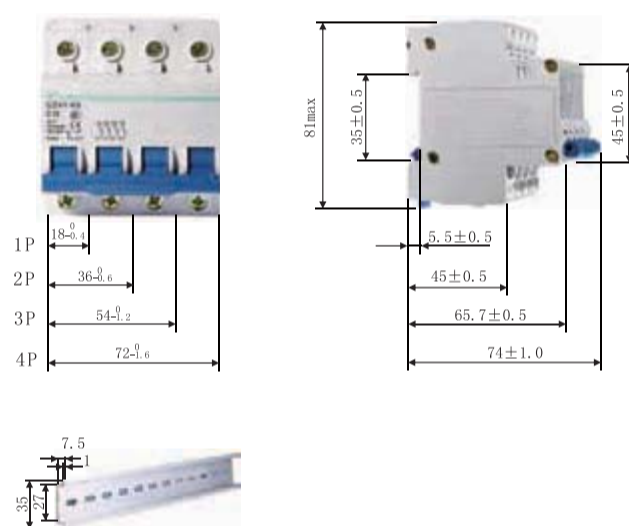
天正绿 不一样的来电感觉

DZ47-63小型断路器

4.5 接线：适用25mm²以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为2.0N·m。

| 额定电流I _n (A) | 铜导线标称截面积 (mm ²) |
|------------------------|-----------------------------|
| 1~6 | 1 |
| 10 | 1.5 |
| 16、20 | 2.5 |
| 25 | 4 |
| 32 | 6 |
| 40、50 | 10 |
| 63 | 16 |

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

- 6.1 用户订货时必须写明产品的型号规格，瞬时脱扣器型式及额定电流，极数、订货数量。
- 6.2 订货举例：DZ47-63小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，二极50台。
请写为：DZ47-63 2P C32 50台。